



ESMERIL ANGULAR: TÉCNICAS AVANZADAS Y SEGURIDAD EN CORTE INDUSTRIAL

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Capacitar a los operadores de grúa en el uso seguro, eficiente y técnicamente competente del esmeril angular, con énfasis en la apertura de habas metálicas en piezas mineras de material fierroso, mediante prácticas supervisadas, aplicación de normas de seguridad y técnicas especializadas que mejoren su desempeño en campo.



Objetivos específicos

- Reforzar los conocimientos técnicos sobre los componentes, funcionamiento y tipos de discos del esmeril angular, orientados a su correcta selección y aplicación según el tipo de trabajo en material fierroso.
- Aplicar las normativas de seguridad y procedimientos de inspección de equipos, garantizando un uso responsable del esmeril angular y la prevención de riesgos en el entorno de trabajo.
- Desarrollar habilidades prácticas para ejecutar cortes, desbastes y apertura de habas metálicas, utilizando técnicas apropiadas de trazado, posicionamiento y control del ángulo de trabajo.
- Identificar y solucionar problemas operativos comunes en el uso del esmeril angular, fortaleciendo la autonomía del operador para tomar decisiones técnicas seguras en terreno.



Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.



ONLINE

Clases asincrónicas, entregándote la libertad



ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo, donde profesor y



PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras

Temario del curso:

Módulo 1: Introducción al Curso y Fundamentos del Esmeril Angular

Duración: 1.5 horas

Objetivos y alcance del curso

Partes del esmeril angular y funcionamiento

Tipos de discos y aplicaciones (desbaste, corte, flap, etc.)

Materiales ferrosos y comportamiento frente al esmeril

Dinámica grupal: desmontaje y montaje de esmeriles angulares en estaciones.

Muestra de diferentes discos y evaluación de sus usos con ejemplos reales.

Módulo 2: Seguridad en el Uso del Esmeril Angular

Duración: 2 horas

Normativas de seguridad (nacionales e internacionales)

Elementos de protección personal (EPP)

Riesgos comunes y cómo prevenirlos (proyección de partículas, rebotes, sobrecalentamiento)

Inspección y mantenimiento del equipo antes de usar

Actividad práctica:

Simulación inspección y chequeo de equipos en diferentes condiciones.

Dinámica de evaluación de riesgos con fichas de observación.

Módulo 3: Ergonomía y Posiciones Corporales Correctas

Duración: 2 horas

Posturas seguras y eficientes

Prevención de fatiga y lesiones musculares

Sujeción correcta del esmeril y control de vibraciones

Actividad práctica: Análisis de casos en video de posturas correctas e incorrectas.

Trabajo en parejas: corrección de posturas durante simulación de corte/desbaste.

Módulo 4: Técnicas de Corte y Desbaste en Material Fierroso

Duración: 2.5 horas

Tipos de corte y desbaste más comunes

Selección del disco según el trabajo

Velocidades, presión, dirección del corte

Actividad práctica:

Corte controlado de piezas ferrosas con diferentes discos.

Desbaste de bordes con análisis del acabado superficial.

Comparación de técnica y resultado entre los participantes.

y mucho más...

Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl